

STELLARUM FIXARUM DIVISIONES.

IMAGINES COELESSES sunt vel
 OLIM COGNITAE, & à Veteribus inventae.
 RECENS OBSERVATAE & à Recentioribus excogitatae.
 VTRAQUE distinguuntur EX FORMIS, SITV LATITVDINIS, & SITV LONGITVDINIS.

I. EX FORMIS RERVM SUBIECTARVM Imagines sumptae sunt vel

A Rebus Animatis, iisque vel Rationalibus, vel Irrationalibus, & his vel Foliatilibus, vel Manu factis, vel Feris, vel Piscibus, vel Reptilibus.
 A Rebus Inanimatis.

II. EX SITV LATITVDINIS IMAGINES dividuntur in TRES CLASSES.

1. est EARVM, QVAE sunt in Hemisphærio Boreali numero 21.
2. est EARVM, QVAE sunt in Hemisphærio Australi numero 15. Veteribus cognitae & 16. à Recentioribus additae.
3. est EARVM, QVAE sunt in Zodiaco numero 12. Signa vocata, & quinque modis distincta:

Primò Ex Intersecciónẽ Zodiaci & Aequatoris in Septentrionalia & Meridionalia.

Secundò Ratione Situs Sphaerae & Contactus Tropicorum & Eclipticae in Ascendentia & Descendentia.

Tertiò Ex Intersecciónẽ Colorum & Zodiaci in Verna, & Estiva, Autumnalia, & Hyberna.

Quartò, Secundum Puncta Intersecciónis Colorum & Zodiaci in Cardinalia, Fixa, & Communia.

Quintò Ex Situ Signorum vel inter se, unde quadruplex eorum distinctio, vel ratione Linearum & Centri, unde duplex Divisio.

III. EX SITV LONGITVDINIS IMAGINES COELESSES dividuntur per 12. Regiones Zodiaci, ita ut ad certam aliquam ejus partem singulae pertineant.

Cunctas has Divisiones brevi Schemate hic adumbratas in sequentibus sequentium TYPORUM ASTROGRAPHICORUM Descriptionibus, latius & accuratius tradabimus, Imaginum nimirum Discretarum in quas Stelle collectae sunt, Distinctiones.

CONIUNCTA, vel CONTINUA IMAGO COELESSES est unica, nimirum GALAXIA, sive VIA LACTEA, ORBIS LACTEVS, Ptolemaei Zona, aliis Circulus Lacteus, Catholico Romanis Via D. Iacobi, Germanis Die Milch-Strasse! S. Jacobi-Strasse; Est Caeli portio candida, fasciæ latioris inaequalis instar, congerie omnis generis Stellarum plurimarum constans, ut Telescopium recens inventum testatur. Galileus in Nuncio Sideris: In quacunque regionem, inquit, perspicillum dirigas, statim Stellarum ingens frequentia sese in conspectum proferet, quarum complures satis magnae, ac valde conspicuae videntur. Sed exiguarum multitudo prorsus est inexplorabilis. Gigas lib. 1. Syst. Cosmograph. cap. 3. quest. ult. Melius erit sentire cum illis, qui asserunt, minutissimarum Stellarum esse congeriem, quae cum seorsim, ob exilitatem, & distantiam videri nequeant, conjunctim obscurâ luce, ob multitudinem, procul absceant. Nicolaus Mulerius lib. 1. Instit. Astronom. cap. 9. Quia à Veteribus dictus est Circulus Lacteus à colore, deprehensus est consistere infinitâ Stellarum, quasi in tenebris micantium multitudine, quarum splendore candicare videtur latus iste Caeli cingulus, hybernis noctibus evidentius conspicuus. His allipulatur Schillerus in Praefat. Caeli Stellarum Christiani Circulum hunc seu Viam Lacteam ex infinitate Stellarum haud dubie compactam, dicens, & viam Omnium Beatorum vocans, sicut & ipsi Veteribus Semita Herum videbatur. Idem statuunt Libertus Fromundus, Gassendus, Hevelius, & Alii nostro ævo celeberrimi Astronomi & Mathematici. Ex Veteribus, igitur rectè Galaxiam definivit Democritus μέγαν ἀστὲρ ὁμοειδὲς, & συμπλοκὴν ἀστέρων ἀσπασμάτων: Multarum Stellarum contiguarum & collucentium conjunctus splendor. Huc alludit Manilius canens:

An major densâ Stellarum turba Coronâ
 Contextis flammis, & crasso lumine candel,
 Et fulgore nitet collato clarior Orbis?

Porrò Sex de Galaxia Veterum sunt Opiniones.

1. Poëtarum quorundam commenta, Galaxiam viam esse Solarem Phaëtonis incendio combustam fabulantur.
2. Nonnulli putaverunt, quod Caelum per Viam istam Lacteam vapores quotidie ascendentes, quibus nutriatur assumat, unde & Os Caeli eandem nominaverunt.
3. Astronomis quibusdam placet, Circulum dictum partem Caeli esse densiorem, quod ibi è duobus Hemisphaeriis sit quasi ferruminatum. Talis fuit Theophrasti opinio, de qua Macrobius lib. 1. in Somn. Scip. cap. 15. Theophrastus, inquit, Lacteam dixit esse compagem, quâ de duobus Hemisphaeriis Caeli Sphaera solidata est, & idè ubi ora convenerant, notabilem claritatem videri.
4. Lac Iunonis, olim cum Herculem lactaret, in hoc Caeli districtu effusam, Viam illam effecisse, Poëtica quaedam commenta nugantur.
5. Tradunt eadem commenta, ad Iovis thronum hanc Viâ aditum patere. Ovid. 1. Metamorphos.

Eß

STELLARUM FIXARUM DIVISIONES.

Est via sublimis Caelo manifesta serena,
 Lactea nomen habet, candore notabilis ipso.
 Hac iter est Superis ad Magni tecta Tonantis,
 Regalemque domum, &c.

6. Aristoteles putat, exhalationes esse in aëre, ideoque in numero Meteorum locat, sed fallitur. Hic enim Circulus est perpetuus, utpote qui semper nitet & Sagittario oritur & occidit: Contra nullum Meteorum perpetuum nullas alterationes patitur, Sole etiam in Geminis aut Sagittario existente etiam Parallaxin habet. Nulla quoque causa est, cur in hac solâ Caeli lationes, & non in aliâ contingant. Fortunius Licetus duas ab Aristotele lationes credit unam Caelestem, alteram Elementarem: Illam infinitis stellis fam; Hanc ei simillimam, directè in Elementari Regione suppositam nullimorum halituum flamine contextam.

EXTRA CERTAS IMAGINES HINC INDE DISPERSAE STELLAE SIDERIS, & αργόεστες, sive sparsae Stelle, Latinis Informes, quae vel observari possunt.

Quae observari possunt, ad Stellae formatae referuntur, ut quinque Informes undecim ad Taurum, &c.

Quae observari non possunt, cum cognitionem nostram fugiant, ab Astronomis tinguntur.



Aaa